

ARCHIV FÜR TOXIKOLOGIE

FÜHNER-WIELANDS
SAMMLUNG VON VERGIFTUNGSFÄLLEN

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
UND
DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR GERICHTLICHE
UND SOZIALE MEDIZIN

HERAUSGEGEBEN VON

B. BEHRENS
KIEL

H. OETTEL
LUDWIGSHAFEN/RH.

K. WAGNER†
MAINZ

SCHRIFTLEITUNG
L. SCHLOSSER
LÜBECK

21. BAND



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
1965/66

All Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommen die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Verfasserverzeichnis

ALHA, A., s. LAIHO, K., und M. ISOKOSKI	352
BAUER, H., s. DRABNER, J., und W. SCHWERD	367
BOFINGER, M., s. EBERHARDT, H., K. J. FREUNDT und M. v. CLARMANN	175
BOHN, G., s. PONSOLD, A.	163
BORMANN, G., und A. LOESER, Toxikologische Untersuchungen zur Frage der Verwendbarkeit von 2-Phenylindol als Stabilisator in Polyvinylchlorid-Kunststoff	1
BÜCH, H., G. KARACHRISTIANIDIS, K. PFLEGER, W. FORTH und D. WÖRNER, Ein Verfahren zur routinemäßigen Bestimmung von Arzneimitteln, insbesondere von Barbiturataten, bei der Schlafmittelvergiftung	216
BURGER, E., Untersuchungen zur Identifizierung eines neuen, barbituratfreien Schlafmittels der Zusammensetzung 3-Methyl-3,4-dihydroxy-4-phenylbutin-1 („Centalun“) in der toxikologischen Analyse	121
CHLUD, K., Über einen Suicidversuch mit 2000 E Insulin Novo lente	333
CLARMANN, v. M., s. EBERHARDT, H., K. J. FREUNDT und M. BOFINGER	175
DRABNER, J., H. BAUER und W. SCHWERD: Der Nachweis von Opipramol (Insidon) und Nortriptylin (Nortriilen) im Urin	367
EBERHARDT, H., und K. J. FREUNDT, Perchloraethylen-Vergiftungen	338
EBERHARDT, H., K. J. FREUNDT, M. v. CLARMANN und M. BOFINGER, Suicidversuch mit Phentermin	175
FARAGÓ, A.: Toxicological Certification of Fatal Melipramine Poisoning in a Child	30
FISCHER, R., und CHR. PLUNGER: Nachweis und quantitative Bestimmung von Phosphor-Insektiziden im biologischen Material. II. Mitteilung	101
FORTH, W., s. BÜCH, H., G. KARACHRISTIANIDIS, K. PFLEGER und D. WÖRNER	216
FREUNDT, K. J., s. EBERHARDT, H.	338
FREUNDT, K. J., s. EBERHARDT, H., M. v. CLARMANN und M. BOFINGER	175
FROHBERG, H., s. OETTEL, H., H. NOTHDURFT und G. WILHELM	9
FROHNE, D., und O. PRIBILLA: Tödliche Vergiftung mit Taxus baccata	150
GELDMACHER-v. MALLINCKRODT, M., und L. LAUTENBACH, Zwei tödliche Vergiftungen (Suicid) mit chlorierten Phenoxyessigsäuren (2,4-D und MCPA)	261
GOENECHA, S., s. PAULUS, W., und G. WIENEIT	362
HARDMEIER, E., und J. SCHIMIDLIN-MÉSZÁROS: Tödliche Vergiftung eines Kleinkindes mit dem Antiallergicum Plimasin	131
HERBICH, J., K. LOHWAG und R. ROTTER: Tödliche Vergiftung mit dem grünblättrigen Schwefelkopf	310
IBE, K.: Die akute Methaqualon-Vergiftung. I. Statistik, Literaturübersicht und Kasuistik	179
IBE, K.: Die akute Methaqualon-Vergiftung. II. Mitteilung: Klinik, Pathophysiologie und Therapie	280
ISOKOSKI, M., s. LAIHO, K., und A. ALHA	352
KARACHRISTIANIDIS, G., s. BÜCH, H., K. PFLEGER, W. FORTH und D. WÖRNER	216
KIESE, M., und N. WEGER: The Treatment of Experimental Cyanide Poisoning by Hemoglobin Formation	80
KLAVIS, G., und L. CL. SCHULZ: Herzschäden bei der akuten Kohlenmonoxid-Vergiftung	250
LAIHO, K., M. ISOKOSKI und A. ALHA: Tod in der Sauna nach Einnahme von Chinin und Alkohol	352

LAUTENBACH, L., s. GELDMACHER-V. MALLINCKRODT, M.	261
LOSER, A., s. BORNMANN, G.	1
LOHWAG, K., s. HERBICH, J., und R. ROTTER	310
MATKOVIC, J., und K. WEBER: Die Wirkung von Oximen auf die Chemiluminescenz des Luzigenins bei Anwesenheit von Tabun.	355
MATKOVIC, J., s. WEBER, K.	38
MEINECKE, K. H., und H. OETTEL: Mikromethode zur Bestimmung der Acetylcholinesterase-Aktivität in Erythrocyten und Plasma von Mensch und Tier.	321
I. Methodik für menschliches Blut. Esterasewerte nichtexponierter und Phosphorsäureester-exponierter Menschen	284
MEINECKE, K. H., s. STOECKEL, H.	284
MEYER, H.-J.: Perorale Vergiftung mit Trichloräthylen	225
NOTHDURFT, H., s. OETTEL, H., H. FROHBERG und G. WILHELM	9
OETTEL, H., H. FROHBERG, H. NOTHDURFT und G. WILHELM: Die Prüfung einiger synthetischer Farbstoffe auf ihre Eignung zur Lebensmittelfärbung.	9
OETTEL, H., s. MEINECKE, K. H.	321
PAULUS, W., S. GOENECHEA und G. WIENERT: Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Coffein, Theophyllin, Theobromin und einiger ihrer Derivate	362
PETERSON, F.: Kasuistische Beiträge zu ungewöhnlichen E 605-Vergiftungen	168
PFLEGER, K., s. BÜCH, H., G. KARACHRISTIANIDIS, W. FORTH und D. WÖRNER	216
PLUNGER, CHR., s. FISCHER, R.	101
PONSOLD, A., und G. BOHN: Tödliche Vergiftung mit Mevinphos (PD 5 „Merck“)	163
PRIBILLA, O.: Mord durch Warfarin.	235
PRIBILLA, O., s. FROHNE, D.	150
ROTTER, R., s. HERBICH, J., und K. LOHWAG	310
SCHLOSSER, L.: Literaturübersicht	373
SCHMIDLIN-MÉSZÁROS, J.: Tödliche Vergiftung eines Kleinkindes mit den Antirheumatischen Osadrin und Irgapyrin	142
SCHMIDLIN-MÉSZÁROS, J., s. HARDMEIER, H.	131
SCHMIDT, Gg., s. WEINIG, E.	199
SCHREIBER, H.: Ein Reagens zum Nachweis von Centalun	128
SCHULZ, L. CL., s. KLAVIS, G.	250
SCHWERD, W., s. DRAEBER, J., und H. BAUER	367
SIMON, A.: Über einen Fall von akuter Formaldehydvergiftung mit nachfolgender tödlicher Milchaspiration	279
STOECKEL, H., und K. H. MEINECKE: Über eine gewerbliche Vergiftung durch Mevinphos	284
THIESS, A. M.: Gesundheitsschädigungen und Vergiftungen durch Einwirkung von Äthylenimin	67
VIDIC, E.: Anwendung der multiplikativen Verteilung in der Toxikologie	43
WAGNER, H.-J.: 3 Todesfälle durch Intoxikation (Invertseife) oder durch anaphylaktischen Schock (Roßkastanienextrakt)?	83
WEBER, K., und J. MATKOVIC: Die Bestimmung des Tabuns mit Hilfe der Chemiluminescenz des Luzigenins	38
WEBER, K., s. MATKOVIC, J.	355
WEGER, N., s. KIESE, M.	89
WEINIG, E., und Gg. SCHMIDT: Zur Verteilung des Thalliums im Organismus bei tödlichen Thalliumvergiftungen	199
WIENERT, G., s. PAULUS, W., und S. GOENECHEA	362
WILHELM, G., s. OETTEL, H., H. FROHBERG und H. NOTHDURFT	9
WÖRNER, D., s. BÜCH, H., G. KARACHRISTIANIDIS, K. PFLEGER und W. FORTH	216

Sachverzeichnis

Acetylcholinesterase

-Aktivität, Mikromethode zur Bestimmung in Erythrocyten und Plasma. Methodik für menschliches Blut. Esterasewerte nicht exponierter und Phosphorsäureester-exponierter Menschen, S. 321
(MEINECKE, K. H., und H. OETTEL)

Äthylalkohol

Tod in der Sauna nach Einnahme von Chinin und, S. 352 (LAIHO, K., M. ISOKOSKI und A. ALHA)

Äthylenimin

Gesundheitsschädigungen und Vergiftungen durch Einwirkung von, S. 67 (THIESS, A. M.)

Antiallergicum

Vergiftung, tödliche, eines Kleinkindes mit Plimasin, S. 131 (HARDMEIER, E., und J. SCHMIDLIN-MÉSZÁROS)

Barbiturate

s. Schlafmittel

Centalun

Identifizierung in der toxikologischen Analyse, S. 121
(BURGER, E.)
Reagens zum Nachweis von, S. 128
(SCHREIBER, H.)

Chinin

Tod in der Sauna nach Einnahme von — und Alkohol, S. 352 (LAIHO, K., M. ISOKOSKI und A. ALHA)

Coffein

Dünnschichtchromatographischer Nachweis, S. 362 (PAULUS, W., S. GOENECHEA und G. WIENERT)

Cyanid

Behandlung der experimentellen Vergiftung durch Hämiglobin-Bildung, S. 89 (KIESE, M., und N. WEGER)

2,4-D

s. Phenoxyessigsäure

E 605

s. Phosphorsäureester

Farbstoffe, synthetische

Prüfung auf Eignung zur Lebensmittelfärbung, S. 9 (OETTEL, H., H. FROHBERG, H. NOTHDURFT und G. WILHELM)

Formaldehyd

Vergiftung, akute, mit nachfolgender tödlicher Milchaspiration, S. 279 (SIMON, A.)

Imipramin

Vergiftung, tödliche, beim Kind, toxikologischer Nachweis, S. 30
(PARAGÓ, A.)

Insulin

Suicidversuch mit 2000 E Novolente, S. 333 (CHLUD, K.)

Invertseife

Todesfälle durch Vergiftung oder durch anaphylaktischen Schock ? S. 83 (WAGNER, H.-J.)

Irgapyrin

und Osadrin, Vergiftung, tödliche, eines Kleinkindes, S. 142 (SCHMIDLIN-MÉSZÁROS, J.)

Kohlenmonoxid

Vergiftung, Herzschäden bei akuter, S. 250 (KLAVIS, G., und L. CL. SCHULZ)

Literaturübersicht

März 1965 bis März 1966, S. 373
(SCHLOSSER, L.)

MCPA

s. Phenoxyessigsäure

Methaqualon

Vergiftung, akute. Statistik, Literaturübersicht und Kasuistik, S. 197
(IBE, K.)
—, Klinik, Pathophysiologie und Therapie, S. 289 (IBE, K.)

3-Methyl-3,4-dihydroxy-4-phenylbutin-1

s. Centalun

Mevinphos

s. Phosphorsäureester

Nortriptylin

Nachweis im Urin, S. 367 (DRABNER, J., H. BAUER und W. SCHWERD)

Opipramol

Nachweis im Urin, S. 367 (DRABNER, J., H. BAUER und W. SCHWERD)

Osadrin

und Irgapyrin, Vergiftung, tödliche, eines Kleinkindes, S. 142 (SCHMIDLIN-MÉSZÁROS, J.)

Oxime

Wirkung auf Chemilumineszenz des Luzigenins bei Anwesenheit von Tabun, S. 355 (MATKOVÍČ, J., und K. WEBER)

Perchloräthylen

Vergiftungen, S. 338 (EBERHARDT, H., und K. J. FREUND)

Phenoxyessigsäuren, chlorierte

Vergiftungen (Suicide), tödliche, S. 261 (GELDMACHER-V. MALLINCKRODT, M., und L. LAUTENBACH)

Phentermin

Suicidversuch mit, S. 175 (EBERHARDT, H., K. J. FREUND, M. v. CLARMANN und M. BOFINGER)

2-Phenylindol

als Stabilisator in Polyvinylchlorid-Kunststoff, toxikologische Untersuchungen zur Frage der Verwend-

barkeit, S. 1 (BORNMANN, G., und A. LOESER)

Phosphorsäureester

Phosphorinsekticide, Nachweis und quantitative Bestimmung im biologischen Material, S. 101 (FISCHER, R., und C.H. PLUNGER)

E 605, Vergiftungen, kasuistische Beiträge zu ungewöhnlichen, S. 168 (PETERSOHN, F.)
Mevinphos, Vergiftung, gewerbliche, S. 284 (STOECKEL, H., und K. H.

MEINECKE)

—, Vergiftung, tödliche, S. 163 (PONSOLOD, A., und G. BORN)

Tabun, Bestimmung mit Hilfe der Chemilumineszenz des Luzigenins, S. 38 (WEBER, K., und J. MATKOVÍČ)

—, Wirkung von Oximen auf die Chemilumineszenz des Luzigenins bei Anwesenheit von, S. 355 (MATKOVÍČ, J., und K. WEBER)
s. Acetylcholinesterase

Pilze

Vergiftung, tödliche, mit dem grünblättrigen Schwefelkopf, S. 310 (HERBICH, J., K. LOHWAG und R. ROTTER)

Plimasin

Vergiftung, tödliche, eines Kleinkindes, S. 131 (HARDMEIER, E., und J. SCHMIDLIN-MÉSZÁROS)

Polyvinylchlorid

s. 2-Phenylindol

Roßkastanieneextrakt

Todesfälle durch Invertseifen-Intoxikation oder durch anaphylaktischen Schock auf, S. 83 (WAGNER, H.-J.)

Sauna

Tod in der — nach Einnahme von Chinin und Alkohol, S. 352 (LAIHO, K., M. ISOKOSKI und A. ALHA)

Schlafmittel

Vergiftung, Verfahren zur routinemäßigen Bestimmung von Arzneimitteln, insbesondere von Barbi-

turaten bei der, S. 216 (BÜCH, H.,
G. KARACHRISTIANIDIS, K. PFLE-
GER, W. FORTH und D. WÖRNER)

Taxus baccata

Vergiftung, tödliche, S. 150
(FROHNE, D., und O. PRIBILLA)

Thallium

Verteilung im Organismus bei töd-
lichen Vergiftungen, S. 199
(WEINIG, E., und G.G. SCHMIDT)

Theobromin und Derivate

Dünnenschichtchromatographischer
Nachweis, S. 302 (PAULUS, W.,
S. GOENECHEA und G. WIENERT)

Theophyllin und Derivate

Dünnenschichtchromatographischer
Nachweis, S. 302 (PAULUS, W.,
S. GOENECHEA und G. WIENERT)

Trichloräthylen

Vergiftung, perorale, S. 225
(MEYER, H.-J.)

Verteilung, multiplikative

Anwendung in der Toxikologie,
S. 43 (VIDIC, E.)

Warfarin

Mord durch, S. 235 (PRIBILLA, O.)